State's share of the Central Road Fund allocation :—

1. Constructing a bridge at mile 5/5 of Moodabidri Hosmar Road.

2. Constructing a bridge across Kandadka stream at mile 8/1 of Jalsoor Subramanya Road.

3. Constructing a submersible bridge at mile 2/6 of Kinnigoli Belmon Road at Sankalaria.

(*ii*) In respect of other two works the Government of India's approval is awaited.

(*b*) Approved works will be taken up as soon as possible subject to budget provision and the other two works on receipt of Government of India's approval.

Sri K. VENKATARAMANA GOWDA.—Regarding Kumaradhari bridge, in case it is not approved by the Government of India, will this Government meet the expenditure from the balance under the Central Road Fund now available ?

*Sri H. K. VEERANNA GOWDH.—It is a hypothetical question, Sir.

Baboor Agricultural Experimental Farm in Hiriyur Taluk and its achievement.

Q.—213. Sri K. KENCHAPPA (Hiriyur).—

Will the Government be pleased to state :—

(*a*) the number of times the Ministers visited the Baboor Agricultural Experimental Farm in Hiriyur Taluk since 1947 ;

(*b*) the achievement of the research section since 1930 (the year and the nature of the achievement may be mentioned) ;

(*c*) whether the equipment and arrangement are sufficient for research work in the Baboor Agricultural Experimental Farm, Hiriyur ;

(*d*) the yearly allotment sanctioned for this research branch since 1952 till 1956 ;

(*e*) whether the Minister who visited this institution made any enquiry regarding the work of this research branch and if so, the representations, if any, made to him and his observations and suggestions with the result thereof ?

A.—Sri H. S. RUDRAPPA (Minister for Agriculture).—

(*a*) (i) Sri T. Mariappa once (on 27th August 1951).

(ii) Sri H. Siddaveerappa once (on 18th May 1952).

(iii) Dr. R. Nagan Gowda twice (on 7th February 1954 and 19th July 1955).

(iv) Sri H. S. Rudrappa once (on 13th December 1956).

(*b*) *Vide* Appendices.

(*c*) Yes. But the question of further development of the station is under consideration and the Director of Agriculture has been requested to submit proposals in this behalf [please refer to item No. 3 under answer to (*e*)].

(*d*) *Vide* Statement appended.

(*e*) *Observations by Sri H. S. Rudrappa*	*Actionatvken*
(1) While appreciating the preparation of crystal sugar, Sri H. S. Rudrappa desired that it should be demonstrated to farmers.	This has been attended to by the Department.
(2) To effect economy over the expenditure of the station and to plan out a proper cropping programme.	The greatest possible economy consistent with proper working of the Station is being practised. Cropping programme is drawn up before the commencement of each crop year.

(SRI H. S. RUDRAPPA)

Observation by Sri H. S. Rudrappa	*Action taken*
(3) He enquired about the needs of the Station.	The needs of the Station were represented to the Minister and they will receive the consideration of Government, if proposals are submitted by the Director of Agriculture as and when necessity arises.

Observations by Dr. R. Nagan Gowda	*Action taken*
1. Whether drains have been opened at intervals to drain off salinity in the cropped area and whether these drains have been cleared regularly by removing earth, etc. ;	Yes.
2. whether action has been taken to improve health and quality of ratoon cane ;	Yes.
3. whether the ragi plots have been freed from alkalinity by laying out sub-soil drains and whether the network of drains has been opened in the Green Manure Plots ;	Yes.
4. whether the nursery beds (Japanese method of paddy nursery beds) are being watered regularly ;	Yes.
5. whether Tractor ploughing is being done with utmost care ;	Yes.
6. whether large scale plantation of areca has been taken up ;	Yes.
7. whether any steps are being taken to grow M. A. 5 Cotton in preference to Tobacco as a Commercial Crop ?	Yes.

APPENDICES

The Research Station at Hiriyur is mainly devoted to the improvement of Cotton and Jowar. Work on other crops is also carried on to some extent and some schemes financed by agencies other than the State Government were worked on the Station and are also being worked now. A brief resume of work done since 1930 is presented below :—

Cotton :—An improved variety of Mungar cotton, CN4-5 bred on this Station was released in 1938-39. This variety represented an improvement of over 4/32" in staple over the local inferior variety Bokda. CN-4-5 variety is still popular. Several hybrid strains superior to the Standard Selection 69 Sannahatti are under final yield trials. This section also raises pure seed plots of Selection 69 for further multiplication and distribution.

Likewise pure seed of both Lakshmi and MAV are being raised on this Station.

Work done in co-operation with the Indian Institute of Science has proved the efficiency of Ammonium Sulphate in stepping up of Cotton yields. Currently trials on Egyptian, Long Staple American and Western Cottons are under way.

In Jowar, a rabi (hingar variety) Jola 3 with high yield and large white grains has been evolved, which is superior to Maldandi. This variety will be released to the cultivators shortly.

In minor millets, high yielding varieties of Same, Oodalu and Baragu have been released since 1952. These are in great demand in parts of Tumkur and Chitaldrug.

Among pulses, a high yielder Thogary 3 was released for cultivation in 1952. This is becoming increasingly popular in both Bellary and Chitaldrug on black soils. The Research Station also supplies pure seed of this variety. Another high yielding strain of Bengalgram; Kadale 2, is to be released this season.

Work on improvement of castors has been taken up since 1937. Improved varieties released are MCI and Rosy. These are high yielding and have an oil ontent of over 49 per cent and are in great demand. Seed nucleus plots of these cnd other variety Hela are put down each year. There are other promising aarieties under trial.

Sugarcane varieties suitable to this tract are being tried on the Station and seed sets are supplied annually to cultivator. A nursery for distribution of quality coconut seedlings is being run on theStation since 1952. So far, 14,382 coconut seedlings have been distributed. This season 4,683 seedlings are available for distribution and 15,100 seed nuts have been planted. About 10,000 areca seedlings have been raised on the Station. The salt resistant paddy S.R. 26 B is being supplied from this Station along with other improved varieties like S 317 and S 1092. Seeds of *Cetalaria striata* a green manure for coconut gardens, are also being supplied from this Station.

A recent finding of significant importance has been the role of potash in stepping up yields in Egyptian cotton. The field trials are being conducted on this Station.

The achievements mentioned above have been obtained with meagre staff and equipment, under extremely hard conditions of living on the Station for the staff. With better facilities, much more progress can be confidently anticipated.

STATEMENT.

Statement showing the Budget Grants, expenditure from 1952 to 1956.

Year			*Budget Grant*
			Rs.
1951 52	...	...	45,000
1952–53	...	...	58,000
1953–54	...	...	29,000
1954–55	...	...	57,000
1955–56	...	...	66,000
1956–57	...	...	54,500

ಶ್ರೀ ಕ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ತಾವು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ (*d*)ಗೆ ಉತ್ತರ ಕೊಡುವಾಗ, 1952 ರಿಂದ 1956ರವರೆಗೆ ಬಡ್ಜೆಟ್ ಗ್ರಾಂಟ್ ಎಷ್ಟೆಂದು ತೋರಿಸಿದ್ದೀರಿ. ಇದು ಇಡೀ ಬಬ್ಬೂರು ಫಾರಮ್ಮಿಗೋ ಅಥವಾ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೋ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಫಾರಮ್ಮಿಗೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಈ ಗ್ರಾಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಅಲಾಟ್ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಒಟ್ಟು ಫಾರಮ್ಮಿಗೆ ಹಣ ಅಲಾಟ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆಯೇ ವಿನಾ ಫಾರಮ್ಮಿಗೆ ಬೇರೆ, ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಬೇರೆ ಎಂದು ಹಣ ಮಂಜೂರ್ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಕೆ ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಅಲಾಟ್ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ, ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಬೇರೆ ಇಷ್ಟೆಂದು ಲೆಕ್ಕವಿಲ್ಲವೇನು?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಒಟ್ಟು ಫಾರಮ್ಮಿನ ಲೆಕ್ಕ ಇಡುತ್ತಾರೆ; ಸೆಕ್ಷನ್ನುಗಳ ಲೆಕ್ಕ ಬೇರೆ ಬೇಡ

(ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್ ರುದ್ರಪ್ಪ)

ಇಡುವುದಿಲ್ಲ. ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೇ ಒಬ್ಬ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟರನ್ನು ನೇಮಿಸಿದರೆ ಈ ಆಯವ್ಯಯದ ಲೆಕ್ಕ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಹಣ ಅಪೋಪ್ರಿಯೇಷನ್ ಮಾಡುವುದು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ತಮಗೆ ಬೇಕಾದರೆ, ಮೆಚ್ಚಿದ ವಿವರಗಳನ್ನು ತರಿಸಿ ಕೊಡುತ್ತೇನೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹೀಗೆ ಇದೆ: What is the yearly allotment sanctioned for this Research Branch? ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಇಡೀ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟಲ್ ಫಾರಮ್ಮಿಗೆ ಎಂದು ಇಲ್ಲ. ಫಾರಮ್‌ನೆಲ್ಲಾ ರಿಸರ್ಚ್ ಫಾರಮ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೀರಾ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಫಾರಮ್ಮಿನ ರಿಸರ್ಚ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಅಂತಲೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ನಾನು ನನ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಮಂಜೂರ್ಮಾಡಲಾದ ವಾರ್ಷಿಕ ಹಣವೆಷ್ಟು ಎಂದು ಕೇಳಿರುವಾಗ, ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೇ ಕೊಟ್ಟ ಹಣವನ್ನು ತೋರಿಸಬೇಕಾಗಿತ್ತಲ್ಲವೇ? ಅದು ಬಿಟ್ಟು ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟಲ್ ಫಾರಮ್, ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ ಎಲ್ಲಾ ಒಂದೇ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತೀರಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಅದಳಿತದಲ್ಲಿ ಫಾರಮ್ಮನ್ನೆಲ್ಲಾ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟಲ್ ಫಾರಮ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ ಈ ಫಾರಮ್ಮಿನ ಒಂದು ಭಾಗ, ಇದಕ್ಕೇ ಬೇರೆ ಲೆಕ್ಕ ಇಟ್ಟಿಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ತಾವು ಪರಿಶಿಷ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೊಡುವಾಗ, ಕೊನೆಯ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದೀರಿ:

> "The achievement mentioned above have been obtained with meagre staff and equipment, under extremely hard conditions of living on the station for the staff. With better facilities, much more progress can be confidently anticipated."

ಈ ಉತ್ತರ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟಲ್ ಫಾರಮ್ಮಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆಯೋ ಅಥವಾ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೋ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಅಚ್ಚಾದ ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಬರೆದಿಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಎರಡೂ ಒಂದೇ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಅವುಗಳನ್ನು ಎರಡು ಶಾಖೆಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಿಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಈಗ ತಾವು ಉತ್ತರ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಿ. ಶ್ರೀ ಟಿ. ಮರಿಯಪ್ಪನವರು ಒಂದು ಸಲ, ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಸಿದ್ದವೀರಪ್ಪನವರು ಒಂದು ಸಲ, ಶ್ರೀ ಆರ್. ನಾಗನಗೌಡರು ಎರಡು ಸಲ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ; ಮತ್ತು ತಾವು ಒಂದು ಸಲ ಈ ಫಾರಮ್ಮಿಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಿ, ಎಂದು. ಅವರುಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳೆಲ್ಲಾ ಯಾವ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟವು?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಹಾಗಾದರೆ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಲ್ಲಿ, ರಿಸರ್ಚ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—"ಕ್ರಾಪಿಂಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್", "ನರ್ಸರಿ ಬೆಡ್ಸ್", "ಎಂ.ಎ.5. ಕಾಟನ್", ಮುಂತಾದುವು ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಸೇರಿವೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ನುಮ್ಮನೆ "M.A.5. ಕಾಟನ್" ಅಂದರೆ ನನಗೆ ಅರ್ಥವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಓದಿಬಿಡಿ.

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ರಿಸರ್ಚ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕೆಲವು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅಪೆಂಡಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಸಾಯಿಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆಯೆ? ಜೊಬ್ಬಾಕೋ ಬದಲು, ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಿರಿ ಎಂದು ಹೇಳುವುದೂ ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಿಗೆ ಸೇರಿದ್ದೇ! ಡಾ॥ ನಾಗನಗೌಡರು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ರಿಸರ್ಚ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟವು ಇವೆ. ಅವರ ಸಲಹೆಗಳ ಮೇಲೆ, ರಿಸರ್ಚ್ ಸೆಕ್ಷನ್ನಲ್ಲಿ ಏನೇನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕೈಕೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ರಿಸರ್ಚ್ ಮಾಡಿದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು.—ಮಿನಿಸ್ಟರನ್ನು "ರಿಸರ್ಚ್" ಅಂದರೆ ಏನು, "ನಾನ್-ರಿಸರ್ಚ್" ಎಂದರೆ ಏನು ಎಂದು ಕ್ರಾಸ್-ಎಕ್ಸಾಮಿನ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಾ?

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ರಿಸರ್ಚ್ ಏನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಾಕುತ್ತಿದ್ದೇನೆ.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು.—ಇನ್ನು ಅದೇ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಾಕುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಿ. You can take it from the replies that the Ministers have made no observations so far as research section is concerned; you can take it like that. But you cannot go on asking the Minister whether this belongs to the Research Section or whether it belongs to the Experimental Section and so on. If the Hon'ble Member feels that these replies are not pertaining to the Research Branch, it is a matter of opinion. Why persist about it? They are not here like school boys to be questioned whether this is Research Section or not.

Sri K. KENCHAPPA.—They are not here as school boys; they are here to reply to the questions asked by members.

Mr. SPEAKER.—After all, Ministers are not experts.

Sri K. KENCHAPPA.—I will go to the next question and leave the matter to the House, Sir. Question (c)ಗೆ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಈ ರೀತಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ:—

> "Achievements mentioned above have been obtained with meagre staff and equipment and under extremely hard conditions for the staff. With better facilities much

more progress can be confidently expected."

ಇದರ ಅರ್ಥವೇನು ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—With minimum expenditure and maximum benefit—that is the meaning of that statement.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಈಗ ಕೊಡುತ್ತಿರುವ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆಂಟು ಸರಿಕಾಗುತ್ತಿಲ್ಲವೆಂದು ಕ್ಲೆಳಿಕೊಂಡಿಲ್ಲವೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಕೆಲವು ವಸ್ತುಗಳು ಬೇಕು ಎಂದು ಕೇಳಿರುವುದು ನಿಜ. ಆದರೆ ನಮಗೆ ಇರತಕ್ಕ ಆರ್ಥಿಕ ಮುಗ್ಗಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅನುಕೂಲ ಕೊಡಬಹುದೋ ಅಷ್ಟನ್ನೂ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೇವೆ. ಇನ್ನೂ ಜಾಸ್ತಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆಂಟುಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕೆಂಬ ಆಶೆಯೂ ಇದೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಕೆಲಸಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. 1938-39ನೆಯ ಇಸವಿಯಿಂದ ರಿಸರ್ಚ್‌ವರ್ಕ್ ನಡೆದು ಆದರಿಂದೀಚೆಗೆ ಜೋಳ, ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಏನೂ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿಲ್ಲವೆಂದು ಹೇಳುತ್ತೀರಾ ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್ ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.— ಜೋಳದಲ್ಲಿ ನಾನಾ ವೆರೈಟಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಇನ್ನೂ ರಿಲೀಸ್ ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ಹತ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ. ಈಜಿಪ್ಟ್ ಬಗೆಯ ಹತ್ತಿಯ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕಂಚಪ್ಪ.—ಹೊಸದಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿರುವುದೇನಾದರೂ ಇದೆಯೇ ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಇಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕೆಂಚಪ್ಪ.—ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಏನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೊಸದಾಗಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ್ದಾರೆ. ಅದನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ರಿಲೀಸ್ ಮಾಡುತ್ತೇವೆಂದು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಶ್ರೀ ಕೆ. ಕಂಚಪ್ಪ.—1939ರಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಶೋಧನಾಲಯದಿಂದ ಈ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯು ಹೊರಬಿದ್ದಿತೇ ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಹೌದು.

Sri G. SIVAPPA.—May I know, Sir, whether this farm is an experimental farm or a research farm ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—It is both a research and an experimental farm. The results that are obtained in the research farm are carried into the experimental farm.

Sri G. SIVAPPA.—May I know whether it is scientific research that is being done in this farm ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—Yes.

ಶ್ರೀ ಜಿ. ದುಗ್ಗಪ್ಪ.—ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ ಇದೆಯೇ ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಅದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಷ್ಟಿದೆ, ಅದಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಬೇಕೋ ಅಷ್ಟಿದೆ.

ಶ್ರೀ ಜಿ. ದುಗ್ಗಪ್ಪ.—ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ ಇಲ್ಲದೆ ರಿಸರ್ಚ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ-ಬಂದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ರಿಸರ್ಚ್ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಅವಕಾಶ ಇಲ್ಲದೆ. ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ ಬೇಕಾದುದು ಬೇರೆ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ.

Dr. R. NAGAN GOWDA.—Sir, you said that a new variety of Jawar has been tried out and is being distributed. They were trying some varieties from America. Have they been able to come to any decision whether they are suitable to our country or not ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—We have not yet reached any final stage whether they are suitable to our conditions or not.

Sri B. RACHIAH.—Has the Director of Agriculture sent up proposals for the needs of the experimental farm, Sir ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—No fresh proposals have been received.

Sri B RACHIAH—During your visit to that farm, you were pleased to observe that proposals might be sent up; how is it that he has not yet sent up proposals till now ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—Proposals regarding the improvement of the present farms have been sent up.

Sri G. ANNA RAO.—May I know whether any experiment has been tried out of Japan method of Jawar sowing ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—We are sowing in dribbling form not Japan method of Jawar sowing.

Sri G. ANNA RAO.—May I know whether the Government have asked the Research section to compare its results of work carried in their laboratories with results obtained in other States ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—It is being done. Every research farm both in Mysore State and outside have to compare their results with each other and then it will be passed on to the experimental farm.

Sri G. ANNA RAO.—May I know whether the experiments carried in Hyderabad section with regard to Jawar has been compared with the results obtained here ?

Sri H. S. RUDRAPPA.—Yes. Results in each research station with regard to each crop is forwarded to

(SRI H. S. RUDRAPPA)

other stations and experimental farms to verify. If possible, they try to improve on some varieties.

ಶ್ರೀ ಟಿ. ಹನುಮಯ್ಯ.—ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಮಾಡಿರೀ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನೋಡಿದರೆ, ರೈತರು ಉದ್ಧಾರವಾಗುತ್ತಾರೆಯೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಅದನ್ನು ನೀವೇ ಹೇಳಬೇಕು.

ಶ್ರೀ ಟಿ. ಹನುಮಯ್ಯ.—ಸಂಶೋಧನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಗಿಂತಲೂ ಖರ್ಚು ಜಾಸ್ತಿಯಿದೆ ಎಂಬುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ನಿಜ. ರಿಸರ್ಚ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟ್ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಗಿಂತ ಖರ್ಚು ಜಾಸ್ತಿ ಇರಬಹುದು.

ಶ್ರೀ ಟಿ. ಹನುಮಯ್ಯ.—ರೈತರು ಇಲ್ಲಿ ಬಂದು ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹೋಗಿ ಇವರು ಉದ್ಧಾರವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ತರಹ ಮಾಡಲ್ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿಯನ್ನು ಏನಾದರೂ ಮಾಡಿದ್ದೀರಾ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ರೈತರು ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿಯನ್ನು ನೋಡಿ ಕಲಿತುಕೊಳ್ಳಲಿ ಎಂದು ಒಂದು ಮಾಡಲ್ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿಯನ್ನು ರಿಸರ್ಚ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರಿಮೆಂಟ್ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಅಲ್ಲಿ ಆ ರೀತಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕೆಂದು ಏರ್ಪಾಡು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಶ್ರೀ ಟಿ. ಹನುಮಯ್ಯ.—ಅದೇ ಪ್ರಾದರಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಮಾಡಿದರೆ ಅವರು ಹೀನಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರುತ್ತಾರೆಂಬುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ರಿಸರ್ಚ್ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಹಾಗೆಯೇ? ರಿಸರ್ಚ್ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಜಾಸ್ತಿ, ಸ್ಟಾಫ್ ಜಾಸ್ತಿ ಇದೆ. ಉತ್ತಮವಾದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೂ ಲಾಭ ಬರುವುದು ಕಷ್ಟ.

Sri Y. MANJAYA SHETTY.—May I know whether Dr. Coleman has visited this farm and if so, what are his recommendations?

Sri H. S. RUDRAPPA.—I have no information.

Mr. SPEAKER.—That is a different question altogether.

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ರಾಮಯ್ಯ.—ರಿಸರ್ಚ್ ಸ್ಟೇಷನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ಬೆಳೆಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಪರಿಶಿಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ರಾಮಯ್ಯ.—ಅಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಗೆ ಏನಾದರೂ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆಯೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಇಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ರಾಮಯ್ಯ.—ಈ ಬೆಳೆಯ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಅನೇಕ ಮನವಿಗಳು ಬಂದಿಲ್ಲವೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್. ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಆ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಅದು ಇಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ರಾಮಯ್ಯ.—ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ಯಾರಾದರೂ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆಯೇ?

ಶ್ರೀ ಎಚ್ ಎಸ್. ರುದ್ರಪ್ಪ.—ಆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಡುವುದಿಲ್ಲ.

Sri G. SIVAPPA.—When Dr. Nagan Gowda visited that farm, he has made seven observations. For all these observations, you have said 'Yes'. Is it a fact, Sir?

Mr. SPEAKER.—Order, order. That cannot be questioned like that.

Sri G. SIVAPPA.—Whether large scale plantation of areca has been taken up and if so, what is the number of acres in which areca has been planted?

Sri H. S. RUDRAPPA.—In the appendix the Hon'ble Member will see the number of areca seedlings that have been distributed.

ಶ್ರೀ ಎಸ್. ಆರ್. ರಾವಯ್ಯ.—ಈಗ ವ್ಯವಸಾಯಗಾರರು ಈ ಸಂಶೋಧನಾಲಯವನ್ನು ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದಕ್ಕೆ ಏನಾದರೂ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದ್ದೀರಾ?

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು.—ಮಂತ್ರಿಗಳು ಆಗಲೇ ಉತ್ತರ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ವ್ಯವಸಾಯಗಾರರು ಕೇವಲ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದಕ್ಕಲ್ಲ ಅದಿರುವುದು ಅಲ್ಲಿ ಹೋಗಿ ನೋಡಿದ ಮೇಲೆ ಎಲ್ಲ ವ್ಯವಸಾಯಗಾರರೂ ಇಂಪ್ರೂ ಆಗುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಉತ್ತರ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

1-30 P.M.

Roads maintained by District Board in Bangalore.

Q.—361. Sri A. V. NARASIMHA REDDY (Bangalore South).—

Will the Government be pleased to state:—

(*a*) the total mileage that the District Board of Bangalore is maintaining as on 31st March 1957 (Talukwise mileage may be furnished);

(*b*) the total mileage of roads that has been proposed to be included in the 'State Fund' roads (Talukwise mileage with their names may be furnished)?

A.—Sri B. VAIKUNTA BALIGA (Minister for Labour) [on behalf of SRI R. CHENNIGARAMIAH (Minister for Local Self-Government)].—

(*a*) 695 03/4 miles. *Vide* Statement A appended.

(*b*) 250 miles. *Vide* Statement B appended.